



SUPER NOTA ANATOMIA Y FISIOLOFIA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA

RAMOS OLVERA MONSERRAT

Mtro. Chong Velázquez Sergio

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

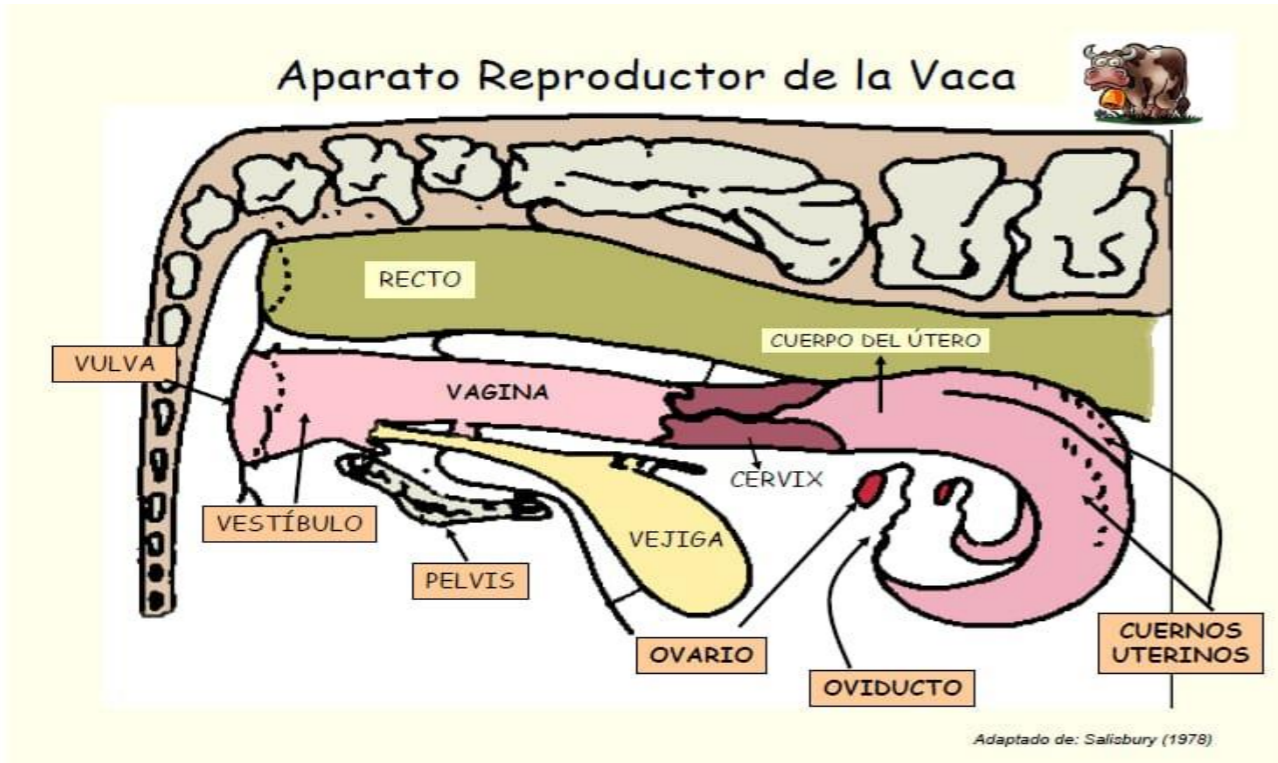
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fisiología de la reproducción animal I

Tapachula, Chiapas

25 de mayo del 2024

SUPER NOTA DE LA ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA



Vulva: es el orificio externo del aparato reproductor, siendo la única parte visible desde el exterior de la vaca y se encuentra ubicada inmediatamente debajo de la abertura del recto y la cola.

Vagina: es el órgano que se encuentra inmediatamente hacia craneal del vestíbulo, y es de gran importancia ya que sirve como receptáculo del semen depositado en el proceso de monta y como canal para la salida del feto durante el parto.

Vestíbulo: es la estructura que se encuentra hacia craneal de la vulva y es la unión de los órganos externos y los órganos internos.

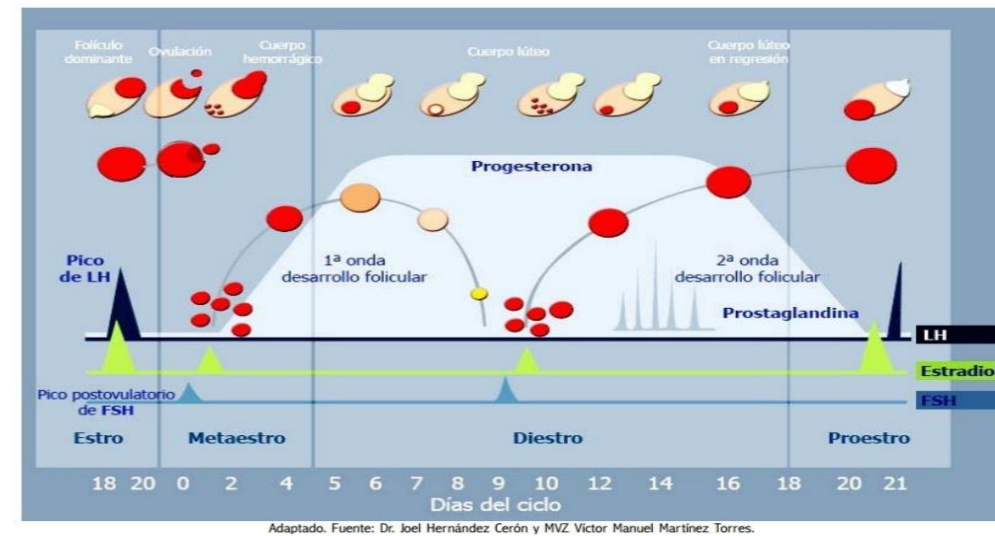
Pelvis: tiene la función de contener en su mayor parte los órganos reproductivos (esto puede variar dependiendo de la edad y el número de parto de la vaca).

Cérvix: es la parte más caudal del útero, su principal función son las de servir como reservorio de semen y ayuda en el transporte del semen hacia el útero y servir como barrera entre el exterior y el útero.

Ovarios: son las estructuras más importantes y complejas del tracto reproductor de las vacas debido a que interactúa con otras glándulas y estructuras nerviosas para poder controlar el ciclo reproductivo de la vaca.

Oviducto: son los que unen los cuernos uterinos y los ovarios, siendo la estructura responsable por el transporte del ovulo después de la ovulación y por servir como reservorio de espermatozoides hasta la fecundación.

- **Cuernos uterinos:** tiene la forma de cuerno de carnero y miden de 25 a 40 cm. En las vaquillonas se ubican en la cavidad pelviana y en la vaca que hay gastado, en la cavidad abdominal.
- **Cuerpo uterino:** se encuentra inmediatamente por detrás de la unión de los cuernos uterinos, su longitud es de 2 a 3 cm.



Proestro: inicia la egresión del cuerpo lúteo dura de 2-3 días, crecimiento folicular como consecuencia de la FSH, incremento de LH, cérvix aumenta de tamaño etc.

Metaestro: durante esta etapa ocurre la ovulación y se desarrolla el cuerpo lúteo. Después de la ovulación se observa una depresión en el lugar ocupado por el folículo ovulatorio (depresión ovulatoria) y posteriormente aparece y el cuerpo hemorrágico, el cual es el cuerpo lúteo en proceso de formación.

Estro: la conducta estral tiene como fin llamar la atención del macho para el apareamiento. Por defecto de los estrógenos la hembra está inquieta, camina más e interactúa con sus compañeras y acepta la monta de otra hembra (conducta homosexual). La duración del estro es de 12 a 18 h. la ovulación ocurre de 28 a 30 h después del pico de LH.

Diestro: es la etapa de mayor duración del ciclo estral (12 a 14 días), el útero se prepara para recibir el embrión. Después de 14-16 días de exposición a progesterona, en caso que no haya preñez el endometrio comienza a secretar PGF_{2x} en un patrón pulsátil, el cual determina con la vida del cuerpo lúteo y con el diestro.

Bibliografia

- <https://aparatoreproductor.top/el-aparato-reproductor-bovino/>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=ee885a685b8cf2caJmltdHM9MTcxNjU5NTlwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWlmaW5zaWQ9NTIyNw&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=ANATOMIA+Y+FISIOLOG%c3%8dA+DE+APARATO+REPRODUCTOR+DE+LA+HEMBRA+BOVINA&u=a1aHR0cHM6Ly96b292ZXRic21pcGFzaW9uLmNvbS9nYW5hZGVyaWEvcmlvcm9kdWNjaW9uLWJvdmluYS9hbmF0b21pYS1maXNpb2xvZ2lhLXJlcHJvZHVjdGI2YS1kZS1sYS12YW5h&ntb=1>